

**Вопросы для контроля знаний студентов (к экзамену) для студентов по дисциплине
«Геодезическое обеспечение земельно-кадастровых работ»**

1. Геодезические работы, выполняемые при составлении и перенесении проектов внутрихозяйственного землеустройства на местность
2. Сущность формирования проектных границ участков.
3. Требования, предъявляемые к топографической основе, используемой для формирования проектных границ.
4. Требования к точности площадей, расположению границ и определению уклонов формируемых участков.
5. Аналитический способ формирования проектных границ участков и его точность.
6. Графический способ формирования проектных границ участков и его точность.
7. Спрявление границ земельных участков: аналитический способ.
8. Спрявление границ земельных участков: графический способ.
9. Сущность и методы перенесения проектов на местность.
10. Подготовка данных для перенесения проектов на местность.
11. Составление рабочего (разбивочного) чертежа.
12. Элементы геодезических разбивочных работ: построение на местности проектного угла проектного расстояния.
13. Вынос на местность проектных точек и его точность: способ измерений по створу.
14. Вынос на местность проектных точек и его точность: способ прямой линейной засечки.
15. Вынос на местность проектных точек и его точность: способ угловых засечек.
16. Вынос на местность проектных точек и его точность: способ прямоугольных координат.
17. Вынос на местность проектных точек и его точность: способ проектного теодолитного хода.
18. Вынос на местность проектных точек и его точность: способ свободного выбора станций.
19. Точность площадей участков, перенесенных на местность.
20. Состав подготовительных работ при установлении границ земельных участков.
21. Состав полевых работ при установлении границ земельных участков.
22. Состав камеральных работ при установлении границ земельных участков.
23. Закрепление на местности точек поворота границ земельных участков.
24. Методы определения положения границ земельных участков и их точность.
25. Метод обхода при определении положения границ земельных участков и его точность.
26. Полярный метод при определении положения границ земельных участков и его точность.
27. Метод геодезических засечек при определении положения границ земельных участков и его точность.
28. Восстановление границ земельных участков.
29. Установление нефиксированной границы земельного участка.
30. Методы сгущения государственной геодезической сети с разреженной привязкой границ земельных участков координированием местных предметов.
31. Установление и координирование границ административно-территориальных и территориальных единиц. Оцифровка границ, определение периметра и площади.
32. Вынос на местность проектной точки по высоте.
33. Проложение на местности линий с заданным (проектным) уклоном.
34. Общие сведения об организации и содержании работ при проведении технической инвентаризации зданий и сооружений.
35. Съёмка территории и составление ситуационного плана

36. Типы геоинформационных систем.
37. Земельно-информационная система Республики Беларусь.
38. Геопортал ЗИС Республики Беларусь и Публичная кадастровая карта
39. Обработка персональных данных.
40. Права субъекта персональных данных и обязанности оператора. Ответственность за нарушение закона «О защите персональных данных».
41. Комплекс мероприятий по техзащите информации, подлежащей обработке в информационных системах.
42. Порядок защиты информации в ГИС.